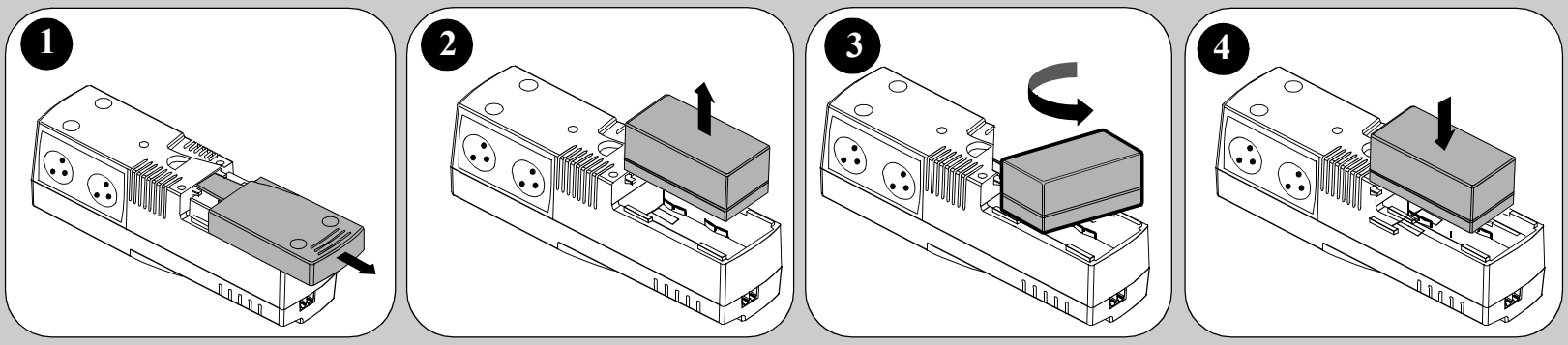
Parasurtenseur SurgeArrest® + batterie de secours (BE325-FR)

www.apc.com

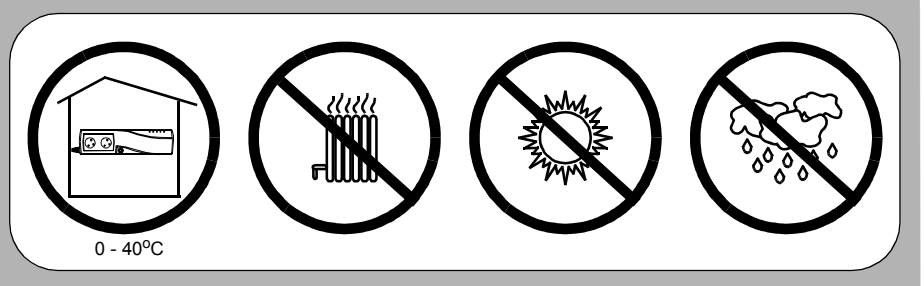
Mode d'emploi

1 Connexion de la batterie

À la livraison, la batterie du parasurtenseur SurgeArrest d'APC avec batterie de secours est déconnectée. Il faut la connecter pour faire fonctionner l'appareil.
REMARQUE : il est normal que de petites étincelles jaillissent au moment de la connexion.

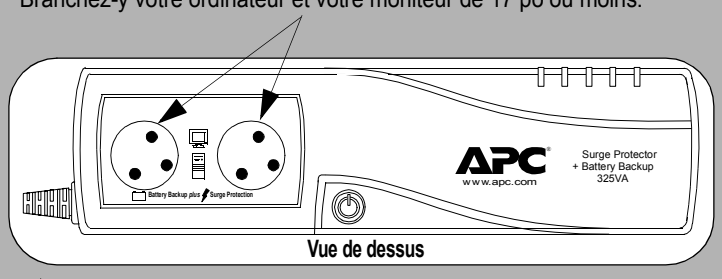


2 Connexion de l'équipement



Batterie de secours *plus* protection contre les surtensions

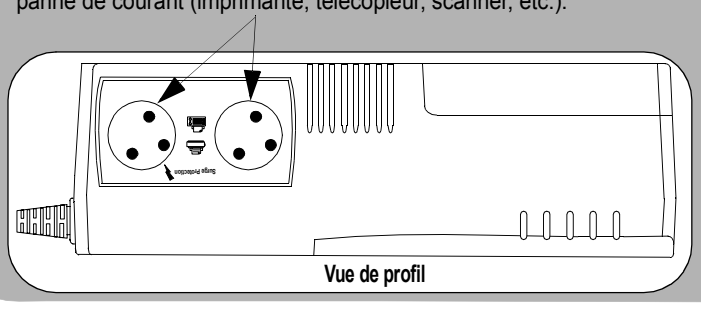
Ces deux prises sont alimentées dès que l'appareil est sous tension. Lors d'une panne de courant ou autre défaut d'alimentation (baisse de tension, surtension), la batterie interne les alimente pendant une période limitée. Branchez-y votre ordinateur et votre moniteur de 17 po ou moins.



Vue de dessus

Protection contre les surtensions

Ces prises procurent en tout temps une protection contre les surtensions, même quand l'appareil est hors tension. Branchez-y les périphériques dont l'alimentation peut être interrompue durant une panne de courant (imprimante, télécopieur, scanner, etc.).

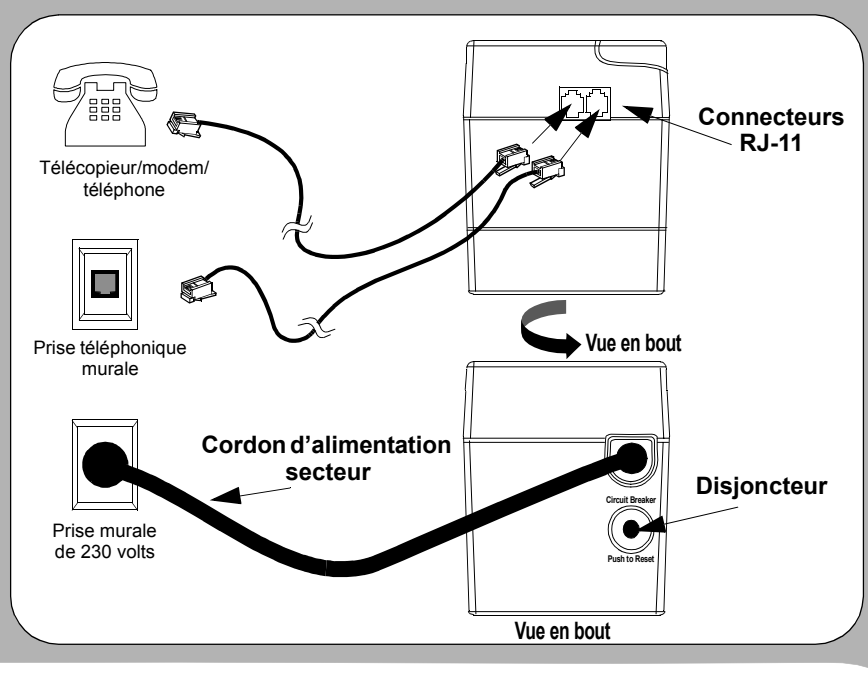

Vue de profil

Connexion d'un télécopieur/modem/téléphone

L'appareil peut protéger contre les surtensions une ligne de télécopieur, de modem ou de téléphone à fil simple (deux conducteurs) connectée comme illustré ci-dessous.

Branchement du cordon d'alimentation secteur

Branchez le cordon d'alimentation dans une prise de 230 volts.

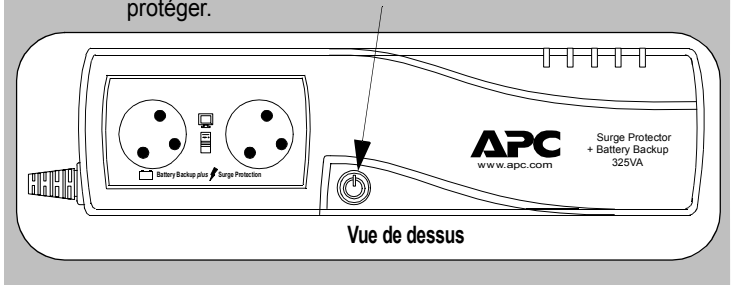


Vue en bout

3 Mise sous tension

Pour offrir une autonomie maximale, l'appareil doit charger sa batterie pendant au moins 16 heures. La batterie se charge dès que l'alimentation secteur est présente et que l'appareil est mis sous tension.

Pour mettre l'appareil sous tension, appuyez sur son interrupteur. Mettez ensuite sous tension l'équipement à protéger.



Vue de dessus

Remarque : l'interrupteur s'illumine quand il est en position de marche. Il peut clignoter pour indiquer une modifiacation de l'état de l'alimentation (voir *Indicateurs d'état*).

Indicateurs d'état

L'état du parasurtenseur avec batterie de secours est indiqué par le clignotement de son voyant de marche et par des avertissements sonores. Les messages possibles sont les suivants :

État	Indication visuelle	Indication sonore	L'avertissement se termine quand…
Alimentation secteur – L'appareil fournit l'alimentation secteur conditionnée à l'équipement connecté.	Voyant de marche allumé	Aucune	s/o
Alimentation batterie – L'appareil fournit l'alimentation batterie à l'équipement connecté sur les prises d'alimentation batterie.	Voyant de marche allumé (éteint pendant la tonalité)	4 tonalités toutes les 30 secondes	… l'appareil revient à l'alimentation secteur ou quand il est mis hors tension.
Avertissement de batterie faible – L'appareil est en mode d'alimentation batterie et la batterie est faible. Une fois la batterie épuisée, l'appareil se met hors tension.	Voyant de marche clignotant	Tonalités rapides (toutes les secondes)	… quand l'appareil est mis hors tension, quand il revient à l'alimentation secteur ou quand la batterie est épuisée et que l'appareil se met hors fonction.
Remplacement de la batterie – La batterie doit être remplacée ou elle n'est pas branchée.	Voyant de marche clignotant	Tonalité continue	… quand l'appareil est mis hors puis sous tension et qu'il passe son autodiagnostic avec succès (l'autodiagnostic se déclenche automatiquement à la mise sous tension et tous les 14 jours).
Arrêt en surcharge – Pendant que l'appareil était en mode d'alimentation batterie, une surcharge a été détectée sur une prise d'alimentation batterie.	Voyant de marche éteint	Tonalité continue	… quand l'appareil est mis hors tension au moyen de l'interrupteur.

990-2122 Copyright © 2003 American Power Conversion. Tous droits réservés.

APC est une marque déposée d'American Power Conversion.
Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Dépannage

Si un problème ne peut être résolu à l'aide du tableau ci-dessous, consultez le service de support technique en ligne ou téléphonique d'APC.

Problème	Cause probable	Solution
L'appareil ne s'allume pas.	La batterie n'est pas branchée.	Branchez la batterie (voir *Connexion de la batterie*).
	Le disjoncteur s'est déclenché.	Réduisez le nombre d'équipements branchés dans les prises d'alimentation batterie de secours et de parasurtension. Appuyez sur le disjoncteur pour le réarmer.
		Réduisez le nombre d'équipements branchés dans les prises de parasurtension. Appuyez sur le disjoncteur pour le réarmer.
	L'alimentation secteur est absente.	Assurez-vous que le fusible ou le disjoncteur qui protège la prise murale n'est pas grillé ou déclenché et que l'interrupteur qui commande la prise murale (le cas échéant) est en position de marche.
Un appareil connecté n'est plus alimenté.	L'équipement est connecté dans une prise de parasurtension.	Assurez-vous que les équipements qui doivent être alimentés durant une panne de courant sont branchés dans les prises d'alimentation batterie de secours et de parasurtension, et NON dans les prises de parasurtension seule.
	L'appareil est surchargé.	Assurez-vous que les équipements branchés ne surchargent pas l'appareil. Débranchez-en quelques-uns et voyez si le problème persiste.
	L'appareil a atteint la fin de son temps d'autonomie.	Le temps d'autonomie de l'appareil est limité. Celui-ci se met automatiquement hors tension quand la batterie se vide. Laissez celle-ci se recharger pendant 16 heures avant de l'utiliser de nouveau.
	L'équipement connecté n'accepte pas les ondes sinusoïdales à échelonnage par approximation de l'appareil.	Cette forme d'ondes convient aux équipements informatiques, mais pas aux équipements à moteur.
	L'appareil doit être réparé.	Contactez le service de support technique d'APC.
Le voyant de marche est allumé et l'appareil fait entendre quatre tonalités toutes les 30 secondes.	L'appareil alimente l'équipement connecté au moyen de la batterie.	L'appareil fonctionne normalement et alimente l'équipement connecté au moyen de la batterie. Dans ce cas, enregistrez vos travaux en cours, mettez l'équipement connecté hors tension et éteignez l'appareil. Une fois l'alimentation secteur revenue, remettez l'appareil sous tension puis l'équipement connecté.
Le voyant de marche clignote une fois par seconde et l'appareil fait entendre une tonalité par seconde.	La charge de la batterie est faible (les équipements ne seront plus alimentés dans environ deux minutes).	La batterie est presque morte et l'appareil est sur le point de couper l'alimentation. Quand vous entendez une tonalité toutes les secondes, il ne reste que deux minutes d'autonomie environ. Éteignez immédiatement votre ordinateur, puis l'appareil. Une fois l'alimentation secteur rétablie, l'appareil recharge la batterie.
Le temps d'autonomie est insuffisant.	La batterie n'est pas complètement chargée.	Laissez l'appareil branché à une prise murale pendant 16 heures pour recharger la batterie.
	La batterie a presque atteint la fin de sa durée utile.	Après un certain temps d'utilisation, l'autonomie de la batterie diminue. Vous pouvez commander une nouvelle batterie sur le site www.apc.com. Sachez aussi que les batteries placées près d'une source de chaleur excessive vieillissent prématurément.

Fiche technique

Élément	Spécification
Tension	230 V c.a., valeur nominale
Fréquence d'entrée acceptable	47 - 53 Hz
Point de transfert en situation de basse tension (moment où l'appareil passe en mode d'alimentation batterie)	180 V RMS
Point de transfert en situation de haute tension	266 V RMS
Capacité d'alimentation batterie (2 prises)	325 VA/185 W
Capacité de parasurtension (4 prises)	4 A (incluant les prises d'alimentation batterie)
Tension (en mode d'alimentation batterie)	230 V RMS $\pm$ 8 %
Fréquence (en mode d'alimentation batterie)	50 Hz $\pm$ 1 Hz
Délai de transfert vers l'alimentation batterie	5 ms, valeur type
Parasurtension, ligne téléphonique	Ligne analogique simple à deux conducteurs (RJ-11C)
Filtre anti-interférence électromagnétique / antiparasite	Continu
Protection contre les surcharges à l'entrée	Disjoncteur à réarmement (4 A)
Type de batterie	Au plomb, étanche, sans entretien
Temps de recharge	8 à 16 heures, valeur type en situation de décharge complète
Durée utile moyenne	2 à 4 ans, selon le nombre de cycles de décharge et les conditions ambiantes
Poids net	4 kg
Dimensions	95 mm H x 115 mm L x 364 mm P
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Température d'entreposage	-15 à 45 °C
Humidité relative de fonctionnement	0 - 95 %
Altitude de fonctionnement	0 à 3000 m
Homologations de sécurité	CE et NEMKO-GS selon IEC60950 et EN50091-1-1
Conformité électromagnétique	EM50091-2/EN55022 classe B

Commande d'une batterie de rechange

Utilisez les batteries de rechange approuvées par APC (RBC47). Vous pouvez commander une batterie de rechange à www.apc.com ou en appelant le service de support technique d'APC (carte de crédit valide requise). Pour passer votre commande, ayez sous la main le numéro de modèle de l'appareil, que vous trouverez sous celui-ci.

Garantie

La garantie standard est de deux ans à compter de la date d'achat. La politique normale d'APC consiste à remplacer l'appareil d'origine par un appareil remis à neuf en usine. Les clients qui doivent recouvrer l'appareil d'origine pour cause d'affectation de matériels ou de programme d'amortissement doivent le mentionner lors de leur premier contact avec le représentant du service de support technique d'APC. APC expédie l'appareil de remplacement à réception de l'appareil défectueux, ou immédiatement sur présentation d'un numéro de carte de crédit valide. Les frais d'envoi à APC sont à la charge du client. APC paie la livraison de l'appareil de remplacement par voie terrestre.

Pour joindre APC

Internet	http://www.apc.com
Courriel	http://www.apc.com/support
APC France	0800 906 483
Ailleurs	+1.401.789.5735
American Power Conversion	32 Fairgrounds Road West Kingston, RI 02892 USA

Sécurité

Cette section présente d'importantes consignes de sécurité applicables à l'installation et à l'entretien des appareils et batteries APC. Ces consignes s'adressent aux personnes appelées à régler, installer, déplacer ou entretenir des appareils APC.

Cet appareil est prévu pour l'installation à l'intérieur, dans une pièce à température contrôlée (la plage des températures acceptables est indiquée sur la fiche technique) et exempte de contaminants conducteurs.

Sécurité – installations électriques

Afin de réduire le risque d'incendie, branchez cet appareil dans un circuit protégé contre les surintensités par un circuit de dérivation de 20 A maximum, conformément au code américain de l'électricité ANSI/NFPA.

ATTENTION ! Sécurité – mise hors tension

Cet appareil étant doté d'une source d'électricité interne (la batterie), il se peut que ses prises de sortie soient sous tension même s'il n'est pas branché à l'alimentation secteur.

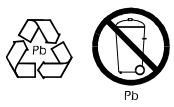
Pour mettre l'équipement connecté hors tension, éteignez l'appareil, débranchez-le de la prise murale, puis débranchez l'équipement protégé de l'appareil et déconnectez la batterie interne (voir *Connexion de la batterie*).

L'appareil renferme un conducteur de terre de protection qui détourne le courant de fuite des équipements protégés (équipement informatique). Le courant de fuite total ne doit pas dépasser 3,5 mA.

Il n'est pas recommandé d'utiliser cet appareil pour protéger des dispositifs de maintien des fonctions vitales s'il est raisonnablement prévisible que sa défaillance entraînera une panne des dispositifs de maintien des fonctions vitales ou en modifiera sensiblement l'efficacité ou la sécurité.

AVERTISSEMENT ! Sécurité – batterie

- Cet appareil ne contient aucune pièce que peut entretenir l'utilisateur, à l'exception de la batterie. L'appareil renferme des tensions potentiellement dangereuses. N'essayez pas de le démonter. Confiez toute réparation à un technicien d'entretien formé en usine.



Recyclez la batterie usagée. Apportez-la à un service de recyclage approprié ou expédiez-la au fournisseur dans l'emballage de la batterie neuve. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi de la batterie neuve.

- Ne jetez pas les batteries au feu. Elles pourraient exploser.
- Évitez d'ouvrir ou d'endommager les batteries. Elles contiennent de l'électrolyte, produit toxique et dangereux s'il entre en contact avec la peau ou les yeux.
- Pour éviter les blessures, retirez votre montre, vos bagues et vos bijoux avant de remplacer une batterie. Utilisez des outils à poignée isolée.
- Utilisez une batterie de remplacement du même type et portant le même numéro de pièce que la batterie d'origine.

Remplacement et recyclage des batteries

- Pour tout renseignement sur les kits de remplacement et le recyclage des batteries, adressez-vous à votre détaillant.

Service de support technique

NE RETOURNEZ JAMAIS l'appareil à l'endroit où vous l'avez acheté.

1. Consultez la section *Dépannage* pour résoudre les problèmes usuels.

2. Assurez-vous que la batterie est connectée (voir *Connexion de la batterie*) et que le disjoncteur n'est pas déclenché (voir *Dépannage*).

Si le problème persiste ou pour toute question, contactez APC sur Internet ou en composant l'un des numéros de téléphone qui figurent au bas de cette page.

3. Avant de contacter APC, notez la date d'achat de l'appareil, ainsi que ses numéros de modèle et de série (vous trouverez ces numéros sous l'appareil).

4. Soyez prêt à rechercher la cause du problème au téléphone, avec le représentant du service de support technique. Si cette démarche ne permet pas de résoudre le problème, le représentant vous donnera un numéro d'autorisation de retour de matériel ainsi qu'une adresse d'expédition.

Mettez l'appareil dans son emballage d'origine. Si vous n'avez plus cet emballage, demandez au représentant de vous en fournir un. Emballez l'appareil correctement afin d'éviter tout dommage pendant le transport. N'utilisez jamais des billes de mousse pour l'emballage. Les dommages survenus pendant le transport ne sont pas couverts par la garantie (il est recommandé d'assurer le colis à sa pleine valeur).

5. Inscrivez le numéro d'autorisation de retour de matériel sur l'extérieur du colis.

6. Expédiez l'appareil port payé et assuré à l'adresse indiquée par le représentant du service de support technique.

990-2122